

# Cuide usted sus cafetales...

Haciendo algunos trabajos sencillos y económicos en los cafetales tendrá usted plantas robustas, fuertes, más productivas y **sin plagas**.

- Terminada la cosecha desmusgue los cafetos, quíteles todo el leño seco y las ramas que se hayan quebrado; cicatrice las heridas con pasta bordelesa.
- Reemplace los cafetos secos, muy viejos o improductivos por plantas nuevas, obtenidas de semillas seleccionadas.
- Si el sombrío es excesivo descumbre prudentemente los árboles de sombra; si, por el contrario, es escaso, siembre inmediatamente crotalaria o plátano por las calles del cafetal.
- Arranque con la mano todas las yerbas que haya debajo de los cafetos; esta zona debe estar permanentemente limpia.
- Siembre por las calles del cafetal plantas como la "coneja", el "añil rastrero", los "canutillos", las "siemprevivas" y defiéndalas de la maleza; al principio esto será laborioso, pero una vez que empuerican defenderán el suelo y disminuirán el trabajo de desyerba.
- Durante la época de beneficio recoja la pulpa de café en fosas a las cuales debe echar también todas las basuras y los residuos de establo. Al año siguiente tendrá un magnífico abono que debe aplicarse alrededor de los cafetos tan pronto como pase la cosecha.

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES DE CAFE

...Y riase de las enfermedades y de las plagas.

# LA ARACNOSIS DEL CAFETO



*Boletín de Extensión*

FEDERACION NAL. DE CAFETEROS DEPARTAMENTO TECNICO  
Comité Departamental de Cafeteros de Caldas

EDIT. ZAPATA - MZLES.



Aplicación de abonos y materia orgánica

# LA ARACNOSIS DEL CAFETO

FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS - DPTO. TECNICO

Los cafetos cuyas hojas estén invadidas por el ácaro se debilitan notablemente; no tienen capacidad suficiente para renovarse; presentan mal aspecto y no pueden florecer ni fructificar abundantemente; si el ataque se presenta cuando los frutos están cuajando o desarrollándose, se secan prematuramente o se caen antes de madurar.

## COMO ES EL ACARO

Los ácaros provienen de huevos invisibles a simple vista, que depositan las hembras sobre las hojas. Cuando estos huevos se observan con un lente de aumento, se ven como pequeños cuerpos redondos de color rojo intenso cuando están recientemente depositados y más claros después. Cada hembra puede poner de 10 a 15 huevos. La incubación demora de 6 a 10 días, según la temperatura del lugar.

El ácaro al nacer es de color rojo claro y tiene tres pares de patas; a lo largo de su desarrollo sufre cuatro mudas hasta alcanzar el estado adulto, en el cual tiene ya cuatro pares de patas como las arañas comunes. La vida de este animalito es de 11 a 17 días.

## COMO SE COMBATE LA ARACNOSIS

El ataque del ácaro y sus consecuencias se pueden reprimir llevando a cabo sencillas prácticas culturales combinadas, en algunos casos, con la aplicación de insecticidas.

Las prácticas recomendables son:

1º Mejorar y mantener en buenas condiciones la fertilidad de los suelos mediante la aplicación de abonos y de materia orgánica (pulpa descompuesta, estiércol, basuras y residuos vegetales).

2º Mejorar el sombrío con el fin de desadaptar el medio para la plaga. Como providencia inmediata debe sembrarse crotalaria por las calles del cafetal y plátano, mientras se desarrolla el sombrío definitivo;

3º Renovar los cafetos muy viejos que estén agotados por el ataque de la plaga o por otras causas. Reemplazarlos por plantas nuevas procedentes de semillas seleccionadas;



BUEN SOMBRIO



Aplicación de insecticidas

4º Aplicar insecticidas de cualquiera de las fórmulas que se anotan a continuación:

a). Mezcla sulfocálcica de la Caja Agraria, siguiendo precisamente las instrucciones que trae el producto;

b). Azufre mojabable, en la proporción de 1 libra por cada 100 botellas de agua;

c). Emulsiones comerciales de aceite blanco, tales como "Emulsión Cítrica".

d). "Sulfinete", producto a base de azufre, de la Cooper;

e). Clorobenzilate disuelto en agua en la proporción de 1 centímetro cúbico por cada litro de agua;

f). Aspersiones de la siguiente fórmula:

Jabón común	300 gramos
Creolina	100 centímetros cúbicos
Agua	20 litros.

Para prepararla se disuelve el jabón en un poco de agua caliente y luego se le añade el resto del agua y se mezcla la creolina; se revuelve muy bien toda la mezcla y se aplica una vez que se enfríe, pero prontamente para que no se ponga gruesa, lo cual dificultaría su aplicación.

Cualquiera de estos insecticidas puede aplicarse con bombas de espalda, en forma de aspersión o lluvia, bañando bien todo el cafeto. Es preferible hacer el tratamiento por la mañana y en día seco.

Es necesario tener en cuenta todos los cuidados comunes en esta clase de labores y seguir al pie de la letra las instrucciones que trae cada producto.

No se puede esperar que con la aplicación del insecticida o con las prácticas aconsejadas inmediatamente cambien de color las hojas atacadas por el ácaro. El proceso de renovación de los cafetales es lento pero seguro si se siguen las instrucciones anteriores.

Algunas veces un animalito pequeño ataca las hojas del cafeto, las hace cambiar de color y ocasiona su caída prematura. Se trata de una araña o ácaro que da lugar a la llamada "Aracnosis del café".

Esta plaga suele presentarse en las épocas de intenso verano, especialmente en los cafetales mal sombreados y plantados en regiones altas.

Cuando el cafetero observa por primera vez el ataque se alarma porque cree que a consecuencia de él van a perecer sus plantaciones; sin embargo la plaga en sí misma o por sí sola no tiene tan funestas consecuencias y además puede combatirse fácilmente; pero su presencia revela que el cafetal está en mal estado por falta de sombrío, de limpieza y de buen manejo de los suelos. Estas circunstancias favorecen el ataque de la plaga y ésta, a su vez, contribuye a agravar el mal estado del cafetal.

En un cultivo bien cuidado no se presenta la plaga y si llega a presentarse solamente ataca unas pocas plantas y los perjuicios que ocasiona son muy reducidos.

## COMO SE APRECIA EL ATAQUE

No es fácil descubrir la presencia de estos ácaros cuando se inicia el ataque; sin embargo al observar detenidamente las plantas se pueden ver, sobre la cara superior de las hojas, unos pequeños puntos de color rojo que se mueven con alguna rapidez cuando se toca la planta. A medida que aumenta la plaga las hojas adquieren un color ladrillo o amarillo rojizo, que da a las plantas afectadas una coloración característica por la cual se destacan o se aprecian desde lejos.

## DAÑOS QUE OCASIONA LA PLAGA

El ácaro le ocasiona a las hojas pequeñas heridas al chupar de ellas savia para alimentarse y no solamente las imposibilita para realizar su importante función de elaborar la savia para el sostenimiento de la planta, sino que precipita su caída.